

# OBSAH

<b>Kapitola první, ve které na scénu vejde nejistota</b> .....	7
1.1 Rychlé myšlení spěje k ukvapeným závěrům .....	7
1.2 Pro nejistotu není místo .....	9
1.3 Nejistota vrací úder .....	12
1.4 Pomalé myšlení počítá s nejistotou .....	15
1.5 Spravedlnost a správná inference .....	15
<b>Kapitola druhá, ve které vystoupáme do pátého patra porozumění nejistotě</b> .....	21
2.1 První patro: nejistotu měříme pomocí pravděpodobnosti .....	21
2.2 Druhé patro: všechny pravděpodobnosti jsou podmíněné .....	28
2.3 Třetí patro: kolik nohou má kočka, aneb inverzní podmíněné pravděpodobnosti .....	32
2.4 Čtvrté patro: Bayesovské usuzování .....	37
2.5 Páté patro: šancová forma Bayesovy věty .....	42
2.6 Pohled na justici z pátého patra budovy nejistoty .....	46
<b>Kapitola třetí, slovníček ENFSI</b> .....	49
Slovníček pojmů užívaných ve směrnici ENFSI .....	49
<b>Kapitola čtvrtá, komentovaný překlad směrnice ENFSI pro znalecké hodnocení ve forenzních vědách</b> .....	75
<b>Kapitola pátá, ve které nabídneme modelový příklad užití bayesovského přístupu k hodnocení váhy důkazu v oblasti forenzní genetiky</b> .....	119
5.1 Celé se to stalo asi takto .....	119
5.2 Nalezení dvojice vzájemně se vylučujících tvrzení a jejich formulace .....	120
5.3 Důkaz a stanovení jeho váhy .....	122
5.4 Apriorní vzájemná šance .....	125
5.5 Posteriorní vzájemná šance .....	126
5.6 Variace aneb co vše může změnit výpočet .....	127
5.7 Za prvé, mohou se změnit jedno či obě soupeřící tvrzení .....	127
5.8 Za druhé, mohou se změnit předpoklady .....	129
5.9 Za třetí, může se změnit metodika analýzy materiálu .....	129

- 5.10 Za čtvrté, může se změnit apriorní šance ..... 130
- 5.11 Za páté, může být ošemetné, co vše lze vzít do úvahy ..... 131

**Kapitola šestá, ve které nasadíme bayesovu svěřací kazajku**

**znaleckému zkoumání ručního písma ..... 135**

- 6.1 Rozdíl mezi forenzní genetikou a zkoumáním ručního písma ..... 136
- 6.2 Celé se to stalo asi takto ..... 137
- 6.3 Nalezení dvojice vzájemně se vylučujících tvrzení a jejich formulace ..... 138
- 6.4 Analýza znaků a správné hodnocení nálezu ..... 140
- 6.5 Grafický model dílčích věrohodnostních poměrů ..... 144
- 6.6 Grafické hodnocení znaků ..... 146
- 6.7 Výhody a nevýhody tohoto přístupu ..... 149